

114

# Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie

Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: A. Spicher, Basel

Band 48 · 1968

---

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

*Die Redaktion - La rédaction*

*Redaktionskommission*

Dr. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistr. 6, 3000 Bern
Dr. A. Spicher	Bernoullianum, 4000 Basel
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1000 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

	Selste Page
<i>Ansorge, J.</i> : Die Struktur der Erdkruste an der Westflanke der Zone von Ivrea . . . . .	247
<i>Ayrton, S.</i> : Structures isoclinales dans les péridotites du Mont Vourinos (Macédoine grecque) — un exemple de déformation de roches ultrabasiqnes . . . . .	733
<i>Bächtiger, K., G. Bayer und M. Corlett</i> : Komponenten der Enargit-Gruppe als paragenetische Bestandteile der Kupfervererzung im Röti-Dolomit der Alp Tobelwald im Murgtal (Kt. St. Gallen). . . . .	832
<i>Baggio, P. e C. Friz</i> : Relazioni strutturali tra la zona Sesia e la zona Ivrea-Verbano in Val d'Ossola . . . . .	113
<i>Balconi, M. e U. Zezza</i> : Le geminazioni dei plagioclasi nelle „Dioriti basiche“ della Bassa Valsesia-Biellese . . . . .	41
<i>Berckhemer, H.</i> (German Research Group for Explosion Seismology): Topographie des „Ivrea-Körpers“, abgeleitet aus seismischen und gravimetrischen Daten . . . . .	235
<i>Bertolani, M.</i> : Fenomeni di trasformazione granulitica nella formazione basica Ivrea-Verbano (Alpi occidentali italiane) . . . . .	21
<i>Bertolani, M.</i> : Squardo generale alla petrografia della Valle Strona (Novara). (Guida all'escursione) . . . . .	314
<i>Bertolani, M.</i> : La petrografia della Valle Strona (Alpi Occidentali Italiane) . . . . .	695
<i>Béthune de, P., D. Laduron, H. Martin et K. Theunissen</i> : Grenats zonés de la zone du Mont Rose (Valle Anzasca, Prov. de Novara, Italie) . . . . .	437



<i>Boriani, A.</i> : Il settore meridionale del gruppo del Monte Zeda (Lago Maggiore, Italia): Osservazioni petrogenetiche . . . . .	175
<i>Burri, C.</i> : Die optische Orientierung von HT-Labradorit aus Andesit von Khuchiré (Iran), zugleich ein Beitrag zur U-Tischmethodik . . . . .	781
<i>Capedri, S.</i> : Sulle rocce basiche della formazione Ivrea-Verbano. I. Considerazioni petrografiche e petrogenetiche sulla Bassa Val Mastalone . . . . .	103
<i>Carraro, F. e G. Ferrara</i> : Alpine „Tonalite“ at Miagliano, Biella (Zona Dioritokinzigitica). A Preliminary Note . . . . .	75
<i>Carraro, F. und R. Schmid</i> : Bibliographie der „Zone Ivrea-Verbano“ . . . . .	339
<i>Coron, S. et A. Guillaume</i> : Sur les relations de la „Zone d'Ivrée“ avec ses bordures . . . . .	285
<i>Dietrich, V. und Tj. Peters</i> : Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft ins Oberhalbstein. Thema: Studium der Ophiolithe . . . . .	835
<i>Fiorentini, M., L. Pettinichio e R. Potenza</i> : Geochimica dello Sr, Li ed altri elementi nelle anfiboliti e prasinita dell'alta Valtellina. . . . .	419
<i>Franks, G. D.</i> : The pre-Westphalian (Hercynian) Metamorphism and Structures of the Tödi Area (Aar Massif) . . . . .	667
<i>Frey, M.</i> : Zur Metamorphose des Keupers vom Tafeljura bis zum Lukmanier-Gebiet . . . . .	829
<i>Gansser, A.</i> : The Insubric Line, a Major Geotectonic Problem . . . . .	123
<i>Giese, P.</i> : Die Struktur der Erdkruste im Bereich der Ivrea-Zone. Ein Vergleich verschiedener seismischer Interpretationen und der Versuch einer petrographisch-geologischen Deutung . . . . .	261
<i>Giraud, P.</i> : Note préliminaire sur la série cristallophyllienne d'Ivrée entre les rivières Sesia et Toce . . . . .	7
<i>Glauser, A.</i> : Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen eines andesitischen Gesteins aus Island (Fortsetzung II) . . . . .	509
<i>Goguel, J.</i> : La zone d'Ivrée au sens géophysique et ses rapports avec l'arc des Alpes occidentales . . . . .	227
<i>Graeser, S. und J. C. Hunziker</i> : Rb-Sr- und Pb-Isotopen-Bestimmungen an Gesteinen und Mineralien der Ivrea-Zone. . . . .	189
<i>Kaminski, W. und H. Menzel</i> : Zur Deutung der Schwereanomalie des Ivrea-Körpers . . . . .	255
<i>Kobe, H. W.</i> : Molybdänglanz im Valle Onsernone (Tessin) . . . . .	459
<i>Labhart, T. P.</i> : Der Bau des nördlichen Aarmassivs und seine Bedeutung für die alpine Formungsgeschichte des Massivraumes . . . . .	525
<i>Lensch, G.</i> : Die Ultramafitite der Zone von Ivrea und ihre geologische Interpretation . . . . .	91
<i>Lensch, G.</i> : Exkursionsführer für den Ultramafitit-Körper von Finero (Valle Cannobina, Provinz Novara, Italien). . . . .	298
<i>Lorenzoni, S.</i> : Etude pétrographique du versant italien du massif d'Ambin (Alpes Franco-italiennes) . . . . .	429
<i>Martini, J.</i> : Etude pétrographique des Grès de Taveyanne entre Arve et Giffre (Haute-Savoie, France) . . . . .	539
<i>McDowell, F. W. und R. Schmid</i> : Potassium-Argon Ages from the Valle d'Ossola Section of the Ivrea-Verbano Zone (Northern Italy) . . . . .	205
<i>McDowell, F. W.</i> : Potassium-Argon Ages from the Ceneri Zone of Southern Switzerland. A Summary . . . . .	211
<i>Melgerei, F. M.</i> : Untersuchungen an hellen Kluft- und Nebengesteinsglimmern aus den Lepontinischen Alpen . . . . .	391

<i>Nickel, E.</i> : Prof. Dr. Dr. Leonhard Weber 1883—1968 . . . . .	845
<i>Nicolas, A.</i> : Relations structurales entre le massif ultrabasique de Lanzo, ses satellites et la zone de Sesia Lanzo . . . . .	145
<i>Niggli, E.</i> : Einführung [zu Heft 1, Symposium „Zone Ivrea-Verbano“] . . . . .	3
<i>Nissen, H.-U.</i> : A Study of Bytownites in Amphibolites of the Ivrea-Zone (Italian Alps) and in Anorthosites: a New Unmixing Gap in the Low Plagioclases . . . . .	53
<i>Pavoni, N.</i> : Gesteinsmagnetische Untersuchungen in der Zone von Ivrea NW von Brissago . . . . .	295
<i>Peters, Tj.</i> : Dickit aus dem Unterengadin . . . . .	463
<i>Pidgeon, R. T., V. Köppel and M. Grünenfelder</i> : Isotopic U-Pb Ages of Zircons from the Ceneri-Zone, Southern Alps. A Summary . . . . .	213
<i>Rivalenti, G.</i> : Una pegmatite ad anfibolo del Monte Ehie Horn (Valle Strona, Novara) . . . . .	57
<i>Rossi, A.</i> : Le rocce corindonifere del „Croso della Gavala“ (Valsesia-Vercelli) . . . . .	67
<i>Rost, F.</i> : Vergleich der Ultramafitite der Ivrea-Zone mit Peridotiteinschlüssen im europäischen kristallinen Grundgebirge . . . . .	165
<i>Saager, R.</i> : Ein Linneit-Gold-Magnetkies-Myrmekeit aus dem Basal Reef im Orange Free State-Goldfeld in Südafrika . . . . .	519
<i>Sáenz de, I. M. and J. C. Tessore</i> : A Directional Constant Derived from the Optical Indicatrix and its Application in Quantitative Conoscopy . . . . .	471
<i>Schmid, R.</i> : Schwierigkeiten der Nomenklatur und Klassifikation massiger Katakammetamorphite, erläutert am Beispiel der Zone Ivrea-Verbano (Norditalien) . . . . .	81
<i>Schmid, R.</i> : Excursion Guide for the Valle d'Ossola Section of the Ivrea-Verbano Zone (Prov. Novara, Northern Italy) . . . . .	305
<i>Schmid, R.</i> : Bericht über das Symposium „Zone Ivrea-Verbano“ und die daran anschliessenden Exkursionen . . . . .	329
<i>Schneider, W. und L. Frossard</i> : Zu den Gitterkonstanten des Natrium-Magnesium-Trioxalatchromiats . . . . .	821
<i>Schwander, H., J. Hunziker und W. Stern</i> : Zur Mineralchemie von Hellglimmern in den Tessiner Alpen . . . . .	357
<i>Sighinolfi, G. P.</i> : Rapporto di ossidazione del ferro in una serie metamorfica della Valle Strona (Novara) . . . . .	31
<i>Steck, A. und E. Glauser</i> : Universaldrehtisch für optische Untersuchungen von Mineralkörnern . . . . .	815
<i>Streckeisen, A.</i> : Stilpnomelan im Kristallin der Ostkarpathen . . . . .	751
<i>Trommsdorff, V.</i> : Mineralreaktionen mit Wollastonit und Vesuvian in einem Kalksilikatfels der alpinen Disthenzone (Claro, Tessin) . . . . .	655
<i>Trommsdorff, V.</i> : The Wollastonite Reaction in the Western Bergell Alps . . . . .	828
<i>Trurnit, P.</i> : Die Schnittführung bei der Beurteilung von Druck-Lösungsphänomenen . . . . .	485
<i>Vecchia, O.</i> : La zone Cuneo-Ivrea-Locarno, élément fondamental des Alpes. Géophysique et géologie . . . . .	215
<i>Viswanathan, K. and E. Eberhard</i> : The Peristerite Problem . . . . .	803
<i>Vuagnat, M.</i> : Quelques réflexions sur le complexe basique-ultrabasique de la zone d'Ivrée et les ultramafites alpinotypes . . . . .	157
<i>Wenk, E.</i> : Cordierit in Val Verzasca . . . . .	455
<i>Wenk, H.-R., V. Trommsdorff and D. W. Baker</i> : Inverse Pole-Figures of two Carbonate Fabrics . . . . .	467
Bericht über die 43. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Einsiedeln, 28. und 29. September 1968 . . . . .	823
Literaturbesprechungen . . . . .	851